

NCS 기반 채용 직무기술서

채용분야	가공장비 스마트 제어기(CNC) 기술			
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	NCS 미개발 분야			
연구원 주요사업	○ 기계 관련 미래 원천 기술, 산업 핵심 기술 및 사회 난제 해결 기술의 연구개발, 기계류·부품 공인시험 및 신뢰성 향상 기준·기술 개발 보급, 중소·중견기업 기술 지원 및 육성			
직무수행내용	○ 정밀가공장비의 스마트 제어기(CNC)의 성능평가 및 실증 기술 개발 - 국산 CNC의 NCK (Numerical Control Kernel) 핵심 기능 기술 - 스마트 제어기(CNC)의 공작기계 탑재 기술 - CNC 탑재 공작기계의 가공성능 및 신뢰성 평가 기술 - 선진사 CNC 비교 평가 및 연계성 검증 기술			
전형방법	○ 1차 서류전형 → (2차 전형 생략) → 3차 종합면접 → 신원조사·합격자발표·신체검사 → 임용			
일반요건	연령	제한 없음		
	성별	제한 없음		
교육요건	학력	학사학위 이상 소지자 또는 2021년 8월말까지 학사학위 이상 학위취득자		
	전공	기계공학, 메카트로닉스, 제어공학, 전기전자공학		
필요지식	○ 정밀가공장비(공작기계)의 가공공정에 대한 지식 ○ 정밀가공장비(공작기계) 설계 및 개발 경험 및 지식 ○ 상용 CNC 제어기 및 CAM 관련 H/W, S/W 지식 ○ CNC의 공작기계의 통합 연결 및 적용 경험 보유			
필요기술	○ 정밀가공장비의 설계 및 개발 기술 ○ CNC 핵심 제어기능 성능평가 및 검증 기술 ○ 상용 CNC의 NC 프로그래밍 및 가공 성능 검증 기술 ○ 제어기, 드라이브 및 네트워크 통합/운용 기술			
직무수행태도	○ 창의적이고 도전적인 연구자세, 객관적인 판단력, 논리적 분석 태도 ○ 새로운 기술 지식을 탐구하려는 자세, 적극적인 업무 태도, 긍정적인 업무 태도 ○ 맡은 일을 끝까지 완수하는 책임감 있는 태도 ○ 조직의 일원으로 구성원과 융화하며 상호 협력하려는 자세 ○ 원칙을 준수하고 청렴하며 공정한 업무 처리 태도			
관련자격	○ 공작기계 산업체 5년 이상 유경력자 우대 ○ 각종 CNC(Fanuc, Siemens, Heidenhain 등) 운용 유경험자 우대			
직업기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력, 직업윤리			
참고 사이트	○ www.ncs.go.kr 참조			

※ 직무기술서에 기술된 **교육요건(전공)**, **필요지식** 및 **필요기술**은 별도로 표기되어 있지 않는 한 1개 항목 이상 해당 시 지원 가능

NCS 기반 채용 직무기술서

채용분야	밸브시험 및 기자재 국산화를 위한 연구			
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	NCS 미개발 분야			
연구원 주요사업	○ 기계 관련 미래 원천 기술, 산업 핵심 기술 및 사회 난제 해결 기술의 연구개발, 기계류·부품 공인시험 및 신뢰성 향상 기준·기술 개발 보급, 중소·중견기업 기술 지원 및 육성			
직무수행내용	<div>- POSRV(파일럿구동 안전방출밸브) 누설시험설비 설계도면 제작 및 관리</div> <div>- POSRV 누설실증 실험설비 운영</div> <div>- POSRV 성능 데이터 계측/분석/평가</div> <div>- 원자력 및 산업플랜트 분야 기자재 국산화</div>			
전형방법	○ 1차 서류전형 → (2차 전형 생략) → 3차 종합면접 → 신원조사·합격자발표·신체검사 → 임용			
일반요건	연령	제한 없음		
	성별	제한 없음		
교육요건	학력	석사학위 이상 소지자 또는 2021년 8월말까지 석사학위 이상 학위취득자		
	전공	공학 계열분야의 전공자(기계공학, 화학공학, 원자력 공학, 시스템공학 등)		
필요지식	○ 기본역학(열역학, 유체역학, 고체역학) 및 자동제어를 기반으로 한 기계제어에 관한 지식 ○ 컴퓨터 운용과 관련된 H/W, S/W의 일반적인 지식			
필요기술	○ 2D 및 3D 도면 제작 기술 ○ 시스템 제어/계측 기술 ○ 열유체기기 시험/평가 기술			
직무수행태도	○ 창의적이고 도전적인 연구자세, 객관적인 판단력, 논리적 분석 태도 ○ 새로운 기술 지식을 탐구하려는 자세, 적극적인 업무 태도, 긍정적인 업무 태도 ○ 맡은 일을 끝까지 완수하는 책임감 있는 태도 ○ 조직의 일원으로 구성원과 융화하며 상호 협력하려는 자세 ○ 원칙을 준수하고 청렴하며 공정한 업무 처리 태도			
관련자격	○ 없음			
직업기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력, 직업윤리			
참고 사이트	○ www.ncs.go.kr 참조			

※ 직무기술서에 기술된 교육요건(전공), 필요지식 및 필요기술은 별도로 표기되어 있지 않는 한 1개 항목 이상 해당 시 지원 가능